

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Unité de gestion : SIAEP CAZALS

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 09/04/2019 à 12h45 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : FONT VINCENT-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE TRAITEMENT - SAINT-MEDARD (RESERVOIR DE PONTCIRQ)

Code point de surveillance : 0000000343 Code installation : 000343 Numéro de prélèvement : 04600075641

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Ce non respect de la références de qualité réglementaire concernant la turbidité n'a pas nécessité une restriction de la consommation de l'eau. Ce paramètre permet de mesurer le taux de particules en suspension présentes dans l'eau (argiles, colloïdes,...). Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau.

Date d'édition : vendredi 10 mai 2019

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
température de l'eau	12,9	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7.1	unité pH	6.5	9.0		
RÉSIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0.59	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0.62	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
savoir (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0.77	NFU		0.5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
benzène	<0.2	µg/L				1.0
biphényle	<0.02	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
chlorure de vinyl monomère	<0.2	µg/L				0.5
dichloroéthane-1,2	<0.2	µg/L				3.0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2	µg/L				10.0
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.4	µg/L				10.0
trichloroéthylène	<0.2	µg/L				10.0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1.0	2.0		
ph d'équilibre à la 1 ^{re} échantillon	7.16	unité pH				
titre alcalimétrique complet	31.9	°f				
titre hydrotimétrique	33.1	°f				
FER ET MANGANESE						
fer total	<4	µg/L		200		
manganèse total	<1	µg/L		50		
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine-déiisopropyl	<0.02	µg/L				0.1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0.1	µg/L				0.1
hydroxyterbutylazine	<0.05	µg/L				0.1
simazine hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
terbutylazine-déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
terbutylazine déséthyl	<0.02	µg/L				0.1
terbutylazine déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				0.1
MINERALISATION						
calcium	120	mg/L				
chlorures	8.5	mg/L		250		
conductivité à 25°C	618	µS/cm	200	1100		
magnésium	4.7	mg/L				
potassium	1.2	mg/L				
sodium	4.8	mg/L		200		
sulfates	5	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

aluminium total $\mu\text{g/l}$	<20	$\mu\text{g/L}$	200	
arsenic	<1	$\mu\text{g/L}$		10,0
baryum	0,01	mg/L	1	
bore mg/l	<0,01	mg/L		1,0
cyanures totaux	<10	$\mu\text{g(CN)/L}$		50,0
fluorures mg/l	<0,050	mg/L		1,5
mercure	<0,05	$\mu\text{g/L}$		1,0
sélénium	<1	$\mu\text{g/L}$		10,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	0,82	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	------------------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh_4)	<0,1	mg/L	0,1	
nitrites (en no_3)	11	mg/L		50,0
nitrites (en no_2)	<0,010	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité alpha globale en Bq/l	<0,05	Bq/L		
activité bêta globale en Bq/l	0,10	Bq/L		
activité tritium (3h)	<6	Bq/L	100,0	
dose indicative	<0,1	mSv/a	0,1	

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL		
bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL		
bactéries coliformes /100ml-ms	0	n/(100mL)	0	
bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)	0	
entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)		0
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)		0

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

acétochlore	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
alachlore	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
boscalid	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
dichlorure	<0,1	$\mu\text{g/L}$		0,1
diméthénamide	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
esa acétochlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
esaalachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
esa métazachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
esa métolachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
fenhexamid	<0,1	$\mu\text{g/L}$		0,1
isoxaben	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
métazachlore	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
métolachlore	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
napropamide	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
orvalin	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
oxa acétochlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
oxaalachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
oxa métazachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
oxa métolachlore	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
propachlore	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
propyzamide	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
pyroxulame	<0,1	$\mu\text{g/L}$		0,1
tébutam	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
tolylfluamide	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-t	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
2,4-d	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
2,4-mcpa	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
dichloroprop	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
diclofop méthyl	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
fénoxaprop-éthyl	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
fluazifop butyl	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
mécoprop	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
triclopyr	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1

PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
carbarvyl	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
carbendazime	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
carbétamide	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
carbofuran	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
fenoxycarbe	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
méthiocarb	<0,05	$\mu\text{g/L}$		0,1
méthomyl	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
molinat	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
prosulfoarbe	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
pyrimicarbe	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1
thiophanate méthyl	<0,02	$\mu\text{g/L}$		0,1

PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				0,1
acétamiprid	<0,02	µg/L				0,1
aclonifen	<0,02	µg/L				0,1
ampa	<0,1	µg/L				0,1
benoxacor	<0,02	µg/L				0,1
bentazone	<0,02	µg/L				0,1
bifenox	<0,02	µg/L				0,1
bromacil	<0,02	µg/L				0,1
butraline	<0,02	µg/L				0,1
chloridazone	<0,02	µg/L				0,1
chlorothalonil	<0,05	µg/L				0,1
clethodime	<0,05	µg/L				0,1
clomazone	<0,02	µg/L				0,1
clopyralid	<0,05	µg/L				0,1
cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L				0,1
clothianidine	<0,1	µg/L				0,1
cyprodinil	<0,02	µg/L				0,1
cyprosulfamide	<0,1	µg/L				0,1
desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L				0,1
dichlobénil	<0,02	µg/L				0,1
dicofol	<0,02	µg/L				0,1
diflufenicanil	<0,02	µg/L				0,1
diméthomorphe	<0,02	µg/L				0,1
dodine	<0,05	µg/L				0,1
ethofumésate	<0,02	µg/L				0,1
fenpropidin	<0,02	µg/L				0,1
fenpropimorphe	<0,02	µg/L				0,1
fluquinconazole	<0,05	µg/L				0,1
flurochloridone	<0,02	µg/L				0,1
fluroxypir	<0,05	µg/L				0,1
fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				0,1
flurtamone	<0,02	µg/L				0,1
folpel	<0,05	µg/L				0,1
glufosinate	<0,1	µg/L				0,1
glyphosate	<0,1	µg/L				0,1
imazamox	<0,1	µg/L				0,1
imidaclopride	<0,02	µg/L				0,1
isoxaflutole	<0,05	µg/L				0,1
lenacile	<0,05	µg/L				0,1
métalaxyle	<0,02	µg/L				0,1
métaldéhyde	<0,1	µg/L				0,1
norflurazon	<0,02	µg/L				0,1
oxadixyl	<0,02	µg/L				0,1
oxyfluorène	<0,02	µg/L				0,1
pendiméthaline	<0,02	µg/L				0,1
prochloraze	<0,02	µg/L				0,1
procymidone	<0,02	µg/L				0,1
pyrifénox	<0,02	µg/L				0,1
pyriméthanil	<0,02	µg/L				0,1
quimerac	<0,1	µg/L				0,1
quinoxifen	<0,02	µg/L				0,1
spiroxamine	<0,02	µg/L				0,1
tébufénozide	<0,02	µg/L				0,1
tétraconazole	<0,02	µg/L				0,1
thiaclopride	<0,05	µg/L				0,1
thiamethoxam	<0,02	µg/L				0,1
total des pesticides analysés	0	µg/L				0,5
trifluraline	<0,02	µg/L				0,1
vinchlozoline	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,1	µg/L				0,1
bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				0,1
dicamba	<0,05	µg/L				0,1
imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L				0,1
ioxynil	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0,02	µg/L				0,0
chlordan alpha	<0,005	µg/L				0,1
chlordan bêta	<0,005	µg/L				0,1
ddd-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
ddd-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
dde-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
dde-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
ddt-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
ddt-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
dieldrine	<0,02	µg/L				0,0
diméthachlore	<0,05	µg/L				0,1
endosulfan alpha	<0,01	µg/L				0,1
endosulfan bêta	<0,01	µg/L				0,1
endosulfan total	<0,02	µg/L				0,1
endrine	<0,02	µg/L				0,1
hch alpha	<0,005	µg/L				0,1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				0,1
hch bêta	<0,01	µg/L				0,1
hch delta	<0,005	µg/L				0,1
hch gamma (lindane)	<0,005	µg/L				0,1
heptachlore	<0,02	µg/L				0,0
heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				0,0
hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				0,1
isodrine	<0,02	µg/L				0,1
oxadiazon	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

cadusafos	<0,02	µg/L				0,1
chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				0,1
chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L				0,1
chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L				0,1
diazinon	<0,02	µg/L				0,1
dichlorvos	<0,02	µg/L				0,1
diméthoate	<0,02	µg/L				0,1
ethoprophos	<0,1	µg/L				0,1
fenitrothion	<0,02	µg/L				0,1
fenthion	<0,02	µg/L				0,1
malathion	<0,02	µg/L				0,1
méthidathion	<0,1	µg/L				0,1
oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				0,1
parathion éthyl	<0,02	µg/L				0,1
parathion méthyl	<0,02	µg/L				0,1
phoxime	<0,1	µg/L				0,1
proparquite	<0,02	µg/L				0,1
terbuophos	<0,05	µg/L				0,1
trichlorfon	<0,05	µg/L				0,1
vamidathion	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alohaméthrine	<0,02	µg/L				0,1
bifenthrine	<0,02	µg/L				0,1
cyfluthrine	<0,02	µg/L				0,1
cyperméthrine	<0,02	µg/L				0,1
deltaméthrine	<0,02	µg/L				0,1
fenpropathrine	<0,02	µg/L				0,1
lambda cyhalothrine	<0,02	µg/L				0,1
tefluthrine	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
fluoxastrobine	<0,02	µg/L				0,1
kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				0,1
picoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
pyraclostrobine	<0,02	µg/L				0,1
trifloxystrobine	<0,02	µg/L				0,1

PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0,1	µg/L				0,1
flazasulfuron	<0,05	µg/L				0,1
mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				0,1
metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
nicosulfuron	<0,02	µg/L				0,1
rimsulfuron	<0,05	µg/L				0,1
thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L				0,1

PESTICIDES TRIAZINES

améthyrne	<0.02	µg/L			0.1
atrazine	<0.02	µg/L			0.1
cyanazine	<0.02	µg/L			0.1
flufenacet	<0.1	µg/L			0.1
hexazinone	<0.02	µg/L			0.1
métamitron	<0.02	µg/L			0.1
métribuzine	<0.02	µg/L			0.1
prométhrine	<0.02	µg/L			0.1
propazine	<0.02	µg/L			0.1
sébutylazine	<0.02	µg/L			0.1
simazine	<0.02	µg/L			0.1
terbuméton	<0.02	µg/L			0.1
terbutylazin	<0.02	µg/L			0.1
terbutryne	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES TRIAZOLES

aminotriazole	<0.025	µg/L			0.1
bitertanol	<0.05	µg/L			0.1
bromuconazole	<0.02	µg/L			0.1
cyproconazole	<0.02	µg/L			0.1
difénoconazole	<0.02	µg/L			0.1
epoxyconazole	<0.02	µg/L			0.1
fenbuconazole	<0.02	µg/L			0.1
fludioxonil	<0.02	µg/L			0.1
flusilazol	<0.02	µg/L			0.1
hexaconazole	<0.02	µg/L			0.1
metconazole	<0.02	µg/L			0.1
myclobutanil	<0.02	µg/L			0.1
penconazole	<0.05	µg/L			0.1
propiconazole	<0.02	µg/L			0.1
prothioconazole	<0.1	µg/L			0.1
tébuconazole	<0.02	µg/L			0.1
thiencarbazone-methyl	<0.1	µg/L			0.1
triadiméfon	<0.02	µg/L			0.1
triazamate	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES TRICETONES

mésotrione	<0.02	µg/L			0.1
sulcotrione	<0.02	µg/L			0.1

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0.1	µg/L			0.1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0.1	µg/L			0.1
chlortoluron	<0.02	µg/L			0.1
desméthylisoproturon	<0.1	µg/L			0.1
diuron	<0.02	µg/L			0.1
iodosulfuron-methyl-sodium	<0.05	µg/L			0.1
isoproturon	<0.02	µg/L			0.1
linuron	<0.02	µg/L			0.1
métabenzthiazuron	<0.02	µg/L			0.1
métobromuron	<0.02	µg/L			0.1
métoxuron	<0.02	µg/L			0.1
monolinuron	<0.02	µg/L			0.1

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

bromates	<3	µg/L			10
bromoforme	0.25	µg/L			100
chlorodibromométhane	0.63	µg/L			100
chloroforme	0.34	µg/L			100
dichloromonobromométhane	0.44	µg/L			100
trihalométhanes (4 substances)	1.7	µg/L			100